

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LV426742

Prekidač Compact NSXm H (70 kA na 415 VAC), 3P, 100 A Micrologic Vigi 4.1 zaštitna jedinica, EverLink priključci



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                                                     |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSXm                                                                                                                                                                                |
| Grupa proizvoda                                      | Compact NSXm                                                                                                                                                                                |
| Kratko ime uređaja                                   | NSXm 100H                                                                                                                                                                                   |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Diferencijalni prekidač                                                                                                                                                                     |
| Primena uređaja                                      | Zaštita<br>Razvod električne energije                                                                                                                                                       |
| Broj polova                                          | 3P                                                                                                                                                                                          |
| Opis zaštićenih polova                               | 3d                                                                                                                                                                                          |
| [in] nazivna struja                                  | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                                              |
| [ue] nazivni napon                                   | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                           |
| Tip mreže                                            | AC                                                                                                                                                                                          |
| Mrežna frekvencija                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Pogodno za izolaciju                                 | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                            |
| Kategorija upotrebe                                  | Kategorija A                                                                                                                                                                                |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>70 KA Icu pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                            |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                              |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska                                                                                                                                                                                 |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | LSolR                                                                                                                                                                                       |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                                      |
| Circuit breaker mounting mode                        | Zavrtnjima<br>Sistemom na klik                                                                                                                                                              |

### Dopunske informacije

|                                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ui] nazivni napon izolacije                        | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon             | 8 kV                                                                                                                                                                             |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>70 KA pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                  | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                    |
| Električna trajnost                                 | 10000 Cycles at 440 V In<br>20000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                           |
| Nosači za montažu                                   | Ploča<br>DIN šina                                                                                                                                                                |
| Connection terminals                                | 1 Everlink stopica 2,5...70 mm <sup>2</sup> , višezični bakar<br>1 Everlink stopica 2,5...95 mm <sup>2</sup> , puni ili finožični aluminijum/bakar                               |
| Povezivanje                                         | 35 Mm sa proširivačima<br>27 mm bez proširivača                                                                                                                                  |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj 9 mm modula                                            | 9 modul                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip zaštite                                                 | L : for overload protection (thermal)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>Trenutna zaštita od kratkog spoja<br>Diferencijalna zaštita                                                                                             |
| Veličina zaštitne jedinice                                  | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | Podesivo 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 5 Sekundi pri 7.2 x Ir<br>8 Sekundi pri 6 x Ir<br>200 sekundi pri 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                        |
| Termička memorija                                           | 20 minuta pre i nakon okidanja                                                                                                                                                                                                                                    |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd           | Podesivo, 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range          | 0.02 s                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li         | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diferencijalna zaštita                                      | Integrisana                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn    | Podesiva                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 0,03...5 A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Osetljivost diferencijalne zaštite                          | 30 MA za klasa A<br>100 MA za klasa A<br>300 MA za klasa A<br>500 MA za klasa A<br>1000 MA za klasa A<br>30 MA za klasa AC<br>100 MA za klasa AC<br>300 MA za klasa AC<br>500 MA za klasa AC<br>1000 MA za klasa AC<br>3000 MA za klasa AC<br>5000 mA za klasa AC |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Podesiva                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Milisekundi<br>60 Milisekundi<br>150 Milisekundi<br>500 Milisekundi<br>1000 milisekundi                                                                                                                                                                         |
| Neutral protection settings                                 | Bez zaštite<br>1 x Ir<br>0.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 1 slot(ova) za pomoćni prekidač OF<br>1 slot(ova) za alarmni prekidač SD<br>1 slot(ova) za naponski okidač MN ili MX                                                                                                                                              |
| Lokalna signalizacija                                       | Uređaj spreman za rad: flashing LED (zelena)<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>LED 90 % Ir (orange) for overload                                                                                                                                              |

## Okruženje

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Width (W)               | 108 mm                    |
| Height (H)              | 144 mm                    |
| Depth (D)               | 80 mm                     |
| Masa proizvoda          | 1,63 kg                   |
| Boja                    | Grey (RAL 7016)           |
| Standardi               | EN/IEC 60947              |
| Sertifikacija proizvoda | CCC<br>EAC                |
| Stepen zaprljanosti     | 3 u skladu sa IEC 60664-1 |

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                   | IP40 u skladu sa IEC 60529                                           |
| Ik stepen zaštite                   | IK07 conforming to IEC 62262                                         |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...70 °C                                                          |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                          |
| Relativna vlažnost                  | 0...95 %                                                             |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | 0...2000 m bez promene karakteristika<br>2000...5000 m with derating |

## Pakovanje

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Pakovanje 1 težina | 1,708 kg  |
| Pakovanje 2 težina | 7,252 kg  |
| Pakovanje 3 težina | 60,656 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                         |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                            |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                        |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                  |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                 |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                           |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |